

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Autor:** Daniel Albrecht

**Titul:** PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS AND THEIR DESIGN  
*Fotovoltaické elektrárny a jejich návrh*

**Vedoucí práce:** PhDr. Ludmila Neuwirthová, PhD.

### Hodnocení:

Práce se v teoretické části zabývá technologií výroby fotovoltaických článků a jejich typy, jsou zde vyjmenovány základní části fotovoltaického elektráren a v závěru je znázorněno blokové schéma fotovoltaických systémů. V praktické části autor uvádí podmínky pro vhodné umístění elektrárny, analyzuje faktory ovlivňující jejich výnos, popisuje součásti výstavby a závěrem porovnává dvě elektrárny. Stanovený cíl práce autor naplnil částečně - některé pasáže působí zjednodušeně a velmi obecně, v praktické části bych očekávala výraznější invenci autora.

Co se týče jazykové stránky, nejsou zde výraznější nedostatky, text samotný však postrádá patřičnou míru dynamiky a propojenosti, je obtížné tedy sledovat myšlenkový proud autora. V rámci chronologické i logické návaznosti by bylo dobré použít vhodné spojovací výrazy ve větách i na začátku odstavců. Kdykoli autor uvádí nové skutečnosti, podmíněnost či další významové jevy, je účelné použít patřičné diskurzní ukazatele. Občas se objevují chyby v použití členů (např. „a“ v č.mn.), chybná interpunkce zejména ve vztažných větách nerestriktivních (s.16, 21, 23, 30 ...) a v časových větách (s. 17). Jsou zde i chyby velmi základní (např. „the amount drop“, „according this“...), vyskytují se i překlepy. Některá souvětí jsou nepřehledně dlouhá s opakovaným použitím vztažných zájmen „which“ a spojek „and“. Stylisticky text působí tu a tam poněkud neobratně.

Styl práce je poněkud nekonzistentní, odborný jazyk se proplétá s výrazy na hranici formálnosti. Graficky je text velmi zdařilý a přehledný, jsou použity kvalitní obrázky i grafy. Po formální stránce splňuje text všechny náležitosti.

**Bodové hodnocení:** 75

**Závěr:** Přes veškeré připomínky práci hodnotím kladně. Doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnocení „C“.

**Otázka:** Jaká je návratnost investice do fv elektrárny rodinného domu a jaká je efektivnost tohoto zdroje ve srovnání s jinými zdroji energie.

11.6. 2017

Agata Walek